1. Setze ein: >, < oder =

a)	211 kg	>	0,5 kg	**b)**	4316 g	>	1,83 kg	**c)**	6513 g	<	0,4 t
	250 kg	=	$\frac{1}{4}$ t		837 g	>	$\frac{1}{2}$ kg		2166 kg	<	2,25 t
	750 kg	=	$\frac{3}{4}$ t		5,216 kg	<	4,99 t		753 kg	=	0,753 t
	5202 kg	<	5,704 t		0,02 t	>	$\frac{1}{4}$ kg		28,014 kg	<	31 t

* **2:** Schreibe die Aufgabe und rechne schriftlich.

a) Addiere 437 kg und 12,58 t.

b) Bilde die Differenz aus 0,362 t und 8499 kg.

a)
$$\begin{array}{r} 437\,\text{kg} \\ +\,12\,580\,\text{kg} \\ \hline 13\,017\,\text{kg} \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 8499\,\text{kg} \\ -\,\;362\,\text{kg} \\ \hline 8137\,\text{kg} \end{array}$$

** **3.** Löse die Sachaufgabe.

Im Zoo hat es Nachwuchs bei den Nilpferden gegeben. Die Nilpferdmama Moni hat einen kleinen Nilpferdjungen zur Welt gebracht. Der kleine Bjarne wog bei der Geburt 38 kg und hat bereits in den ersten Wochen sein Gewicht verdoppelt. Nach 3 Monaten wiegt er bereits das Achtfache seines Geburtsgewichtes. Der Nilpferdpapa Jörg bringt 1869 kg auf die Waage und damit 254 Kilogramm mehr als Moni. Dafür bekommt er pro Tag 0,045 t Heu für sich allein. Moni und ihr Baby bekommen täglich 82 kg Heu.

a) F: Wie viel wiegt Moni?

R:
$$\begin{array}{r} 1869\,\text{kg} \\ -\;\;254\,\text{kg} \\ \hline 1615\,\text{kg} \end{array}$$

A: Moni wiegt 1615 kg.

b) F: Wie viel wiegt Bjarne nach 3 Monaten?

R:
38 kg · 8 = 304 kg
30 kg · 8 = 240 kg
8 kg · 8 = 64 kg

A: Nach 3 Monaten wiegt Bjarne 304 kg.

c) F: Wie viel Heu bekommen Moni und Bjarne pro Woche?

R:
82 kg · 7 = 574 kg
80 kg · 7 = 560 kg
2 kg · 7 = 14 kg

A: Sie bekommen 574 kg Heu pro Woche.

d) F: Wie viel Heu braucht der Zoo für die Nilpferde insgesamt pro Woche?

R:
45 kg · 7 = 315 kg
40 kg · 7 = 280 kg
5 kg · 7 = 35 kg

$$\begin{array}{r} 574\,\text{kg} \\ +\,315\,\text{kg} \\ \hline 889\,\text{kg} \end{array}$$

A: Der Zoo braucht insgesamt 889 kg Heu pro Woche.

2,3 Schriftliche Subtraktion im Abziehverfahren oder Ergänzungsverfahren möglich
3 Zum Teil sind mehrere Lösungen möglich

* Lösungen im Abziehverfahren ** Beispiellösung